
Instalação do SQL SERVER MANAGENTE STUDIO

Link de instalação:

<https://www.microsoft.com/pt-pt/sql-server/sql-server-downloads>




Express

O SQL Server 2019 Express é uma edição gratuita do SQL Server, ideal para o desenvolvimento e produção de aplicações de ambiente de trabalho, Web e para servidores de pequenas dimensões.

Faça download agora >

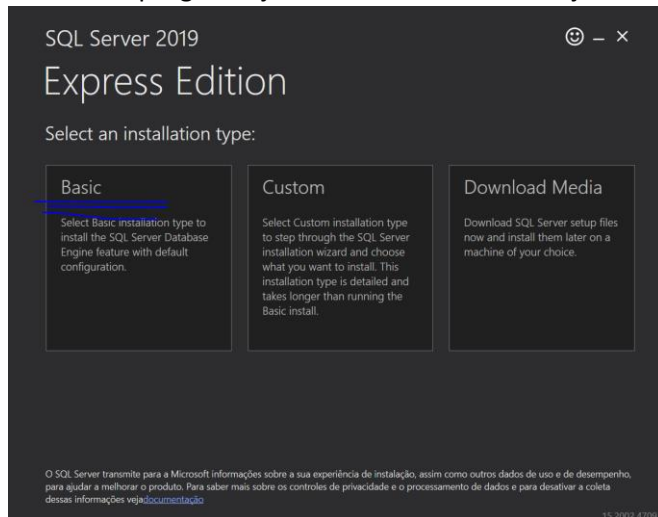
Executar o ficheiro cujo o download foi feito anteriormente.

<input type="checkbox"/> Nome	Data de modificação	Tipo
Hoje (1)		
 SQL2019-SSEI-Expr (1).exe	02/05/2021 15:36	Aplicação
Ontem (3)		

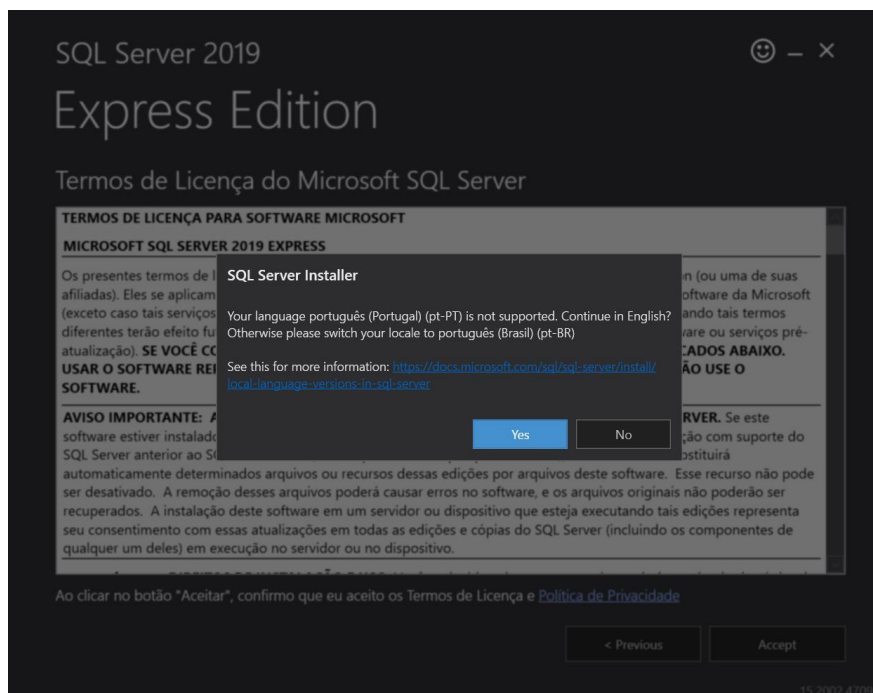
7

Aceitar as condições “OK”

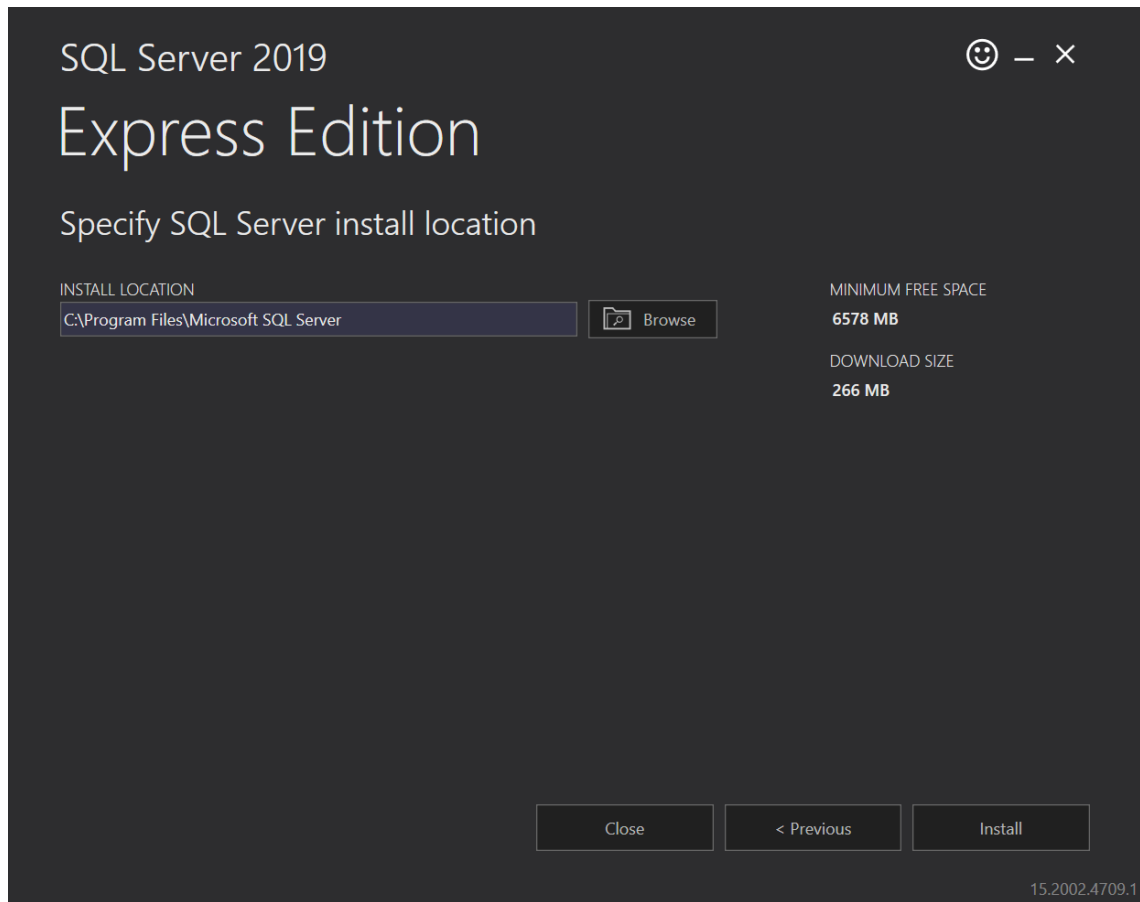
Escolher o programa já com os “defaults” ou seja o “BASIC”



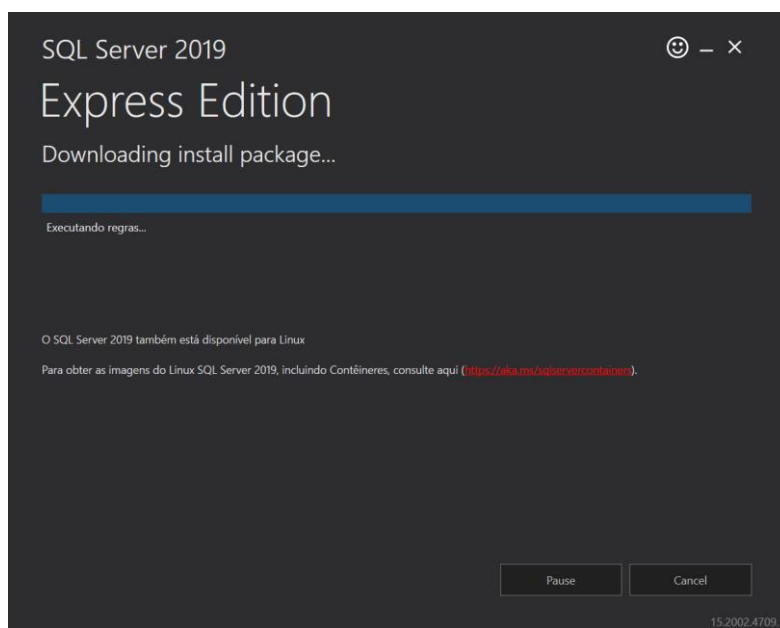
Clicar em “YES” e aceitar os requisitos passados na janela de tras “accept”.



Por norma o programa sera instalado numa pasta por default no “programFiles”, carregar “install”



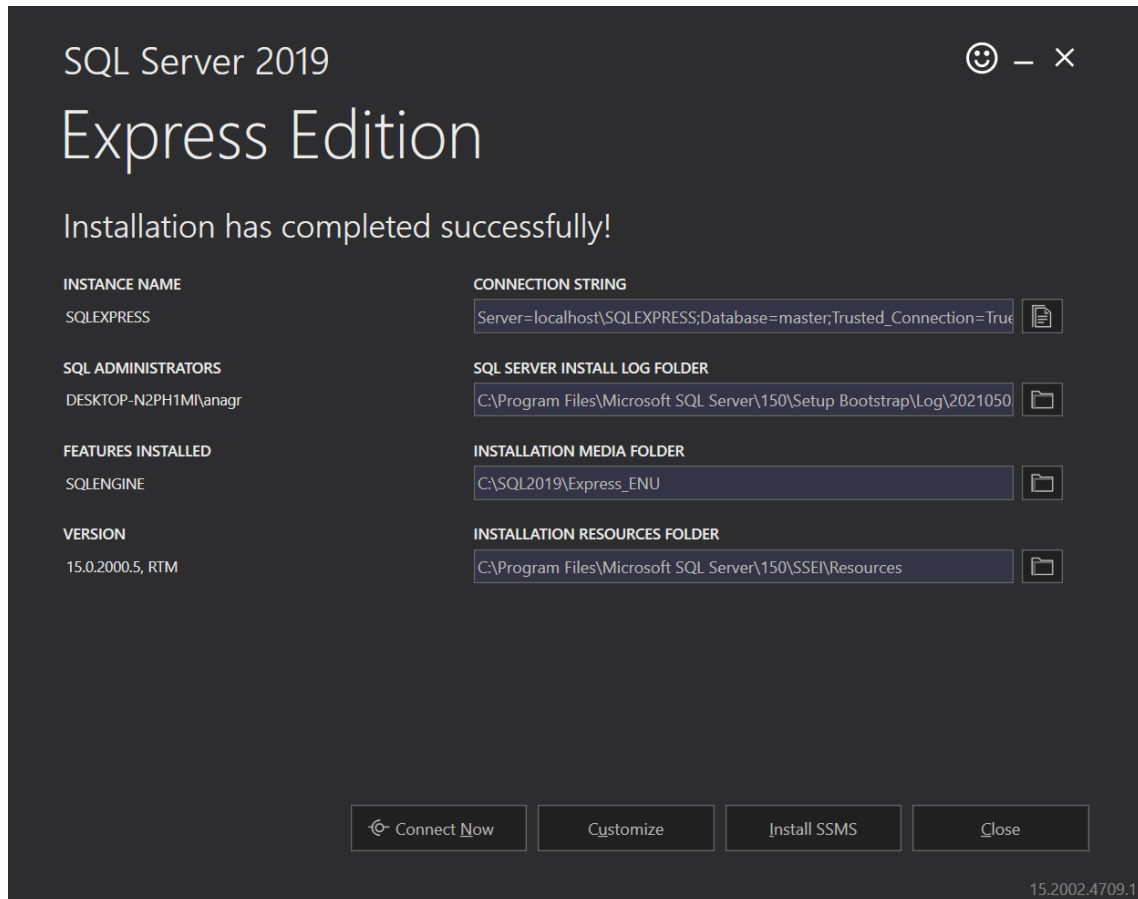
Assim que fizer install vai começar a instalação



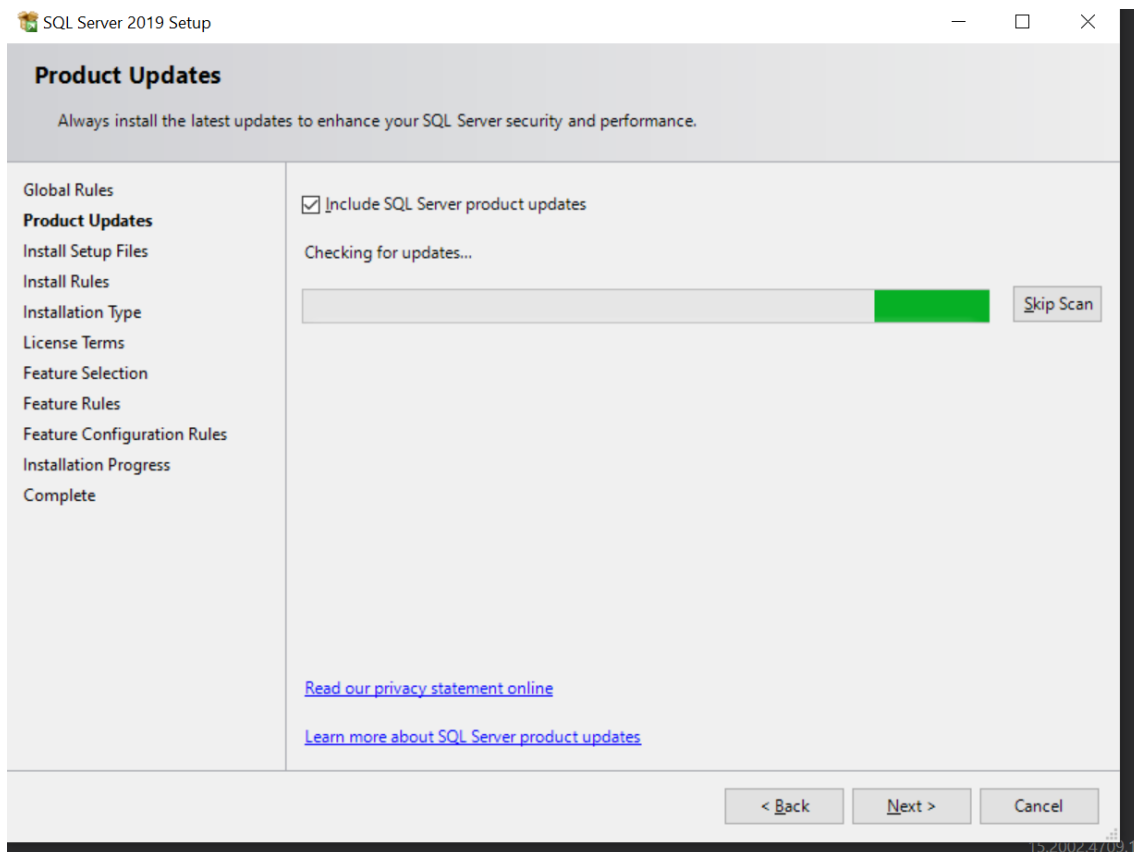
Depois da instalação o mesmo retorna que a mesma foi bem sucedida e todas as features implementadas até então na nossa máquina.

Neste ponto específico devemos clicar no botão “customize” que nos permite configurar outras features também importantes como a password, o nome da nossa instancia entre outras características

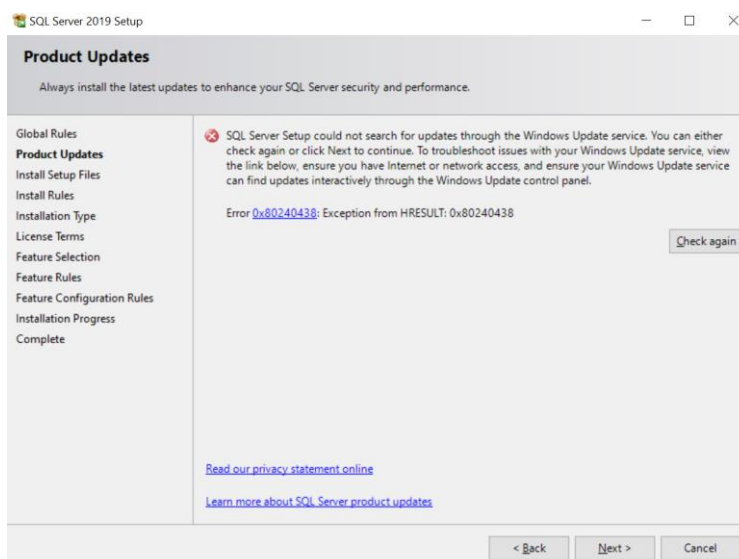
Até ao final de todo este processo nunca clicar no botão “close”



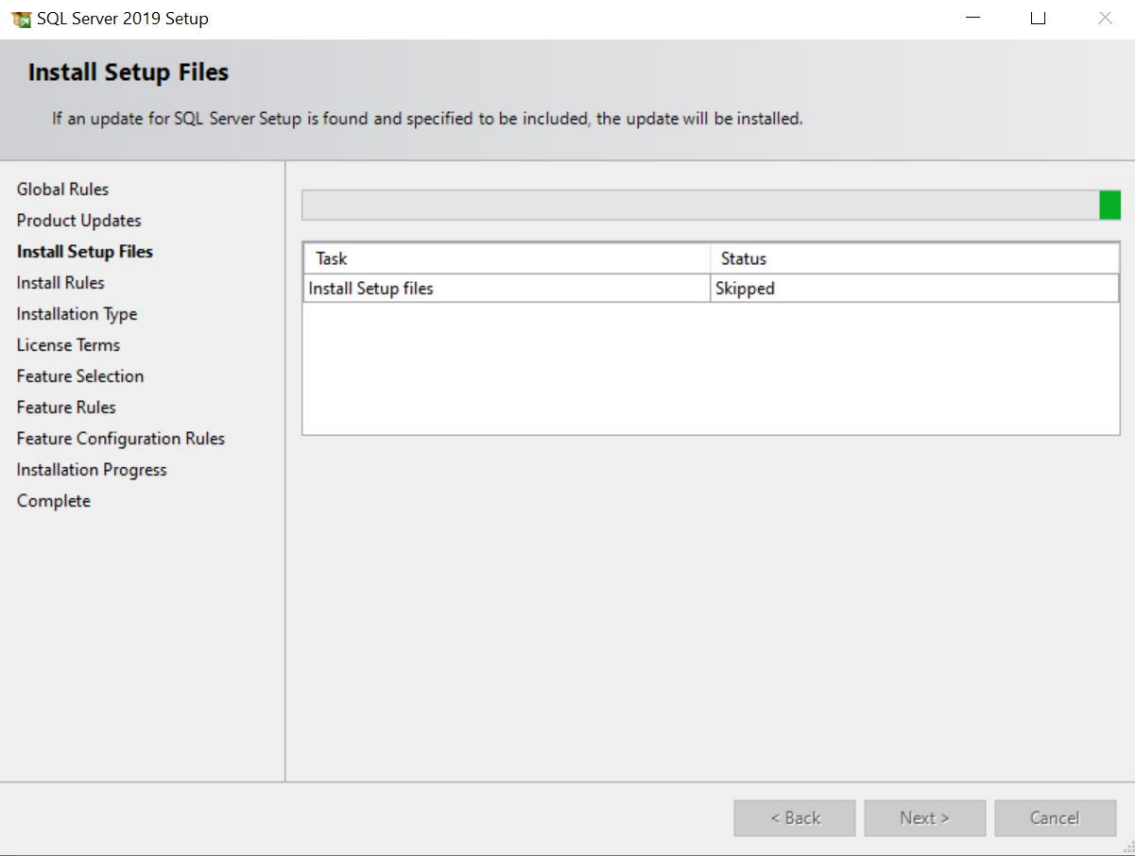
Após clicar no “customize” aparecerá uma janela idêntica à de baixo. Neste momento antes de continuar a mesma janela procura actualizações que possam existir ao nível da nossa maquina. Actualizações essas que permitem que o nosso computador esteja de acordo com os requisitos impostos pelo sql server.



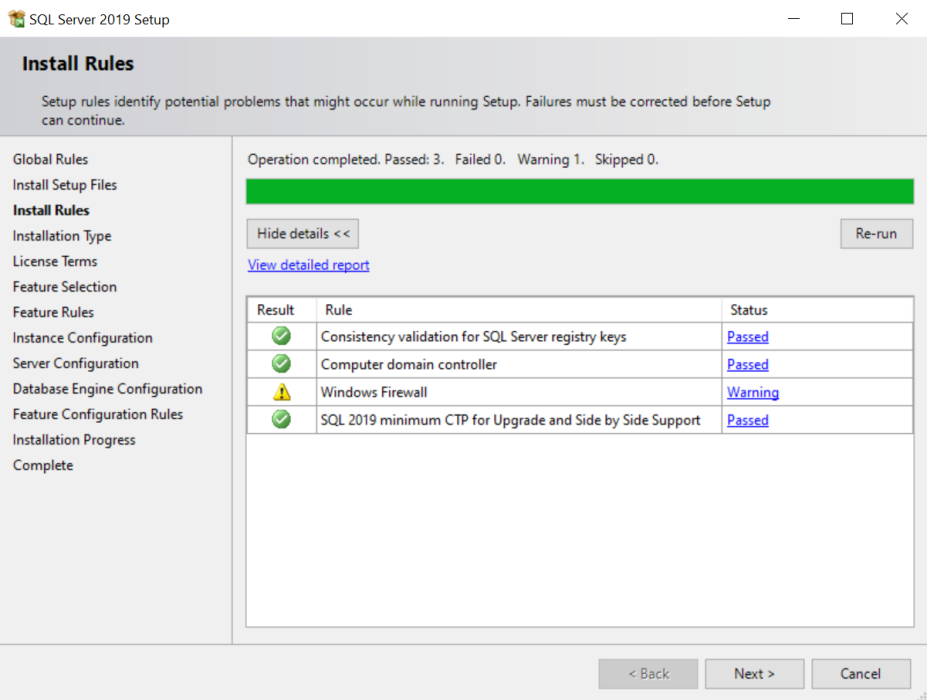
Clicamos no botão “next”



Após clicar em next as configurações começam a ser instaladas

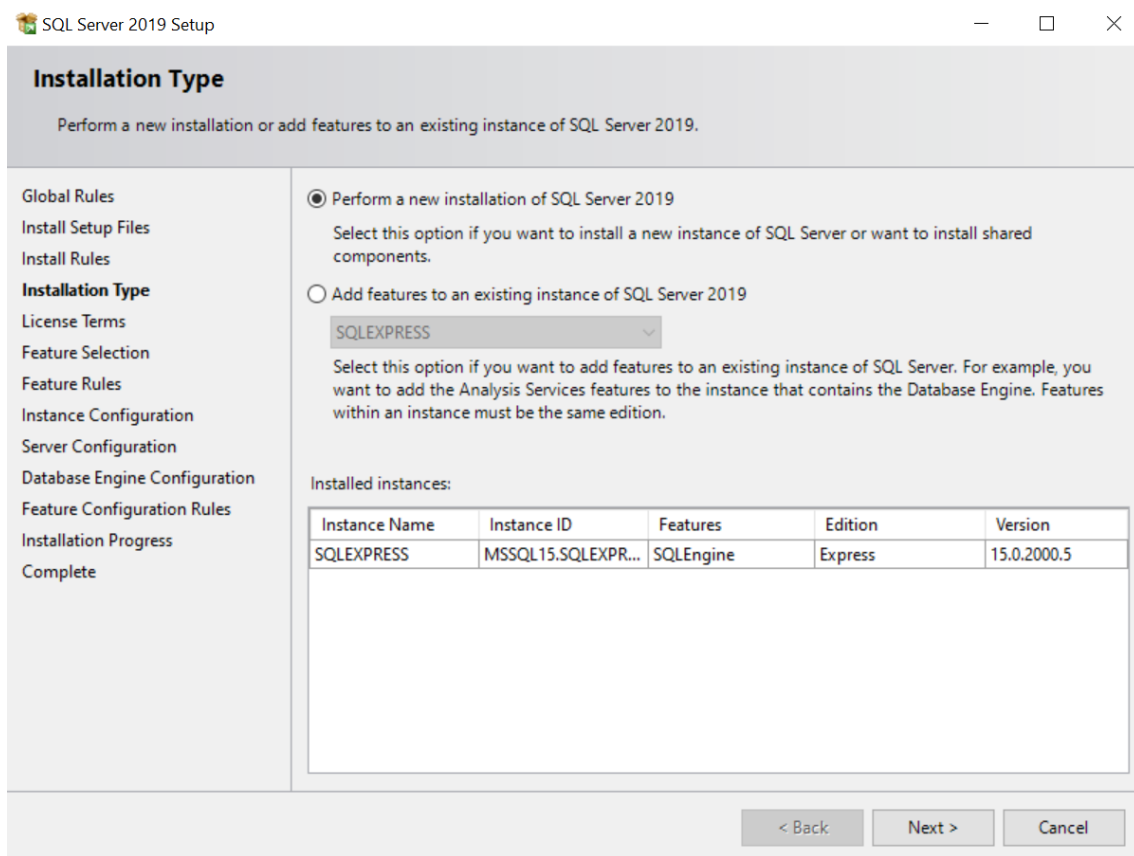


Clicar no botão next

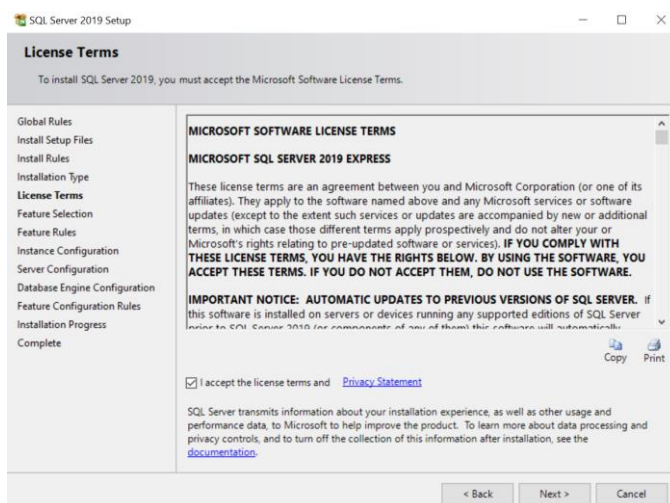


Nesta janela, deixamos seleccionado para “perform a new installation of sql server 2019”

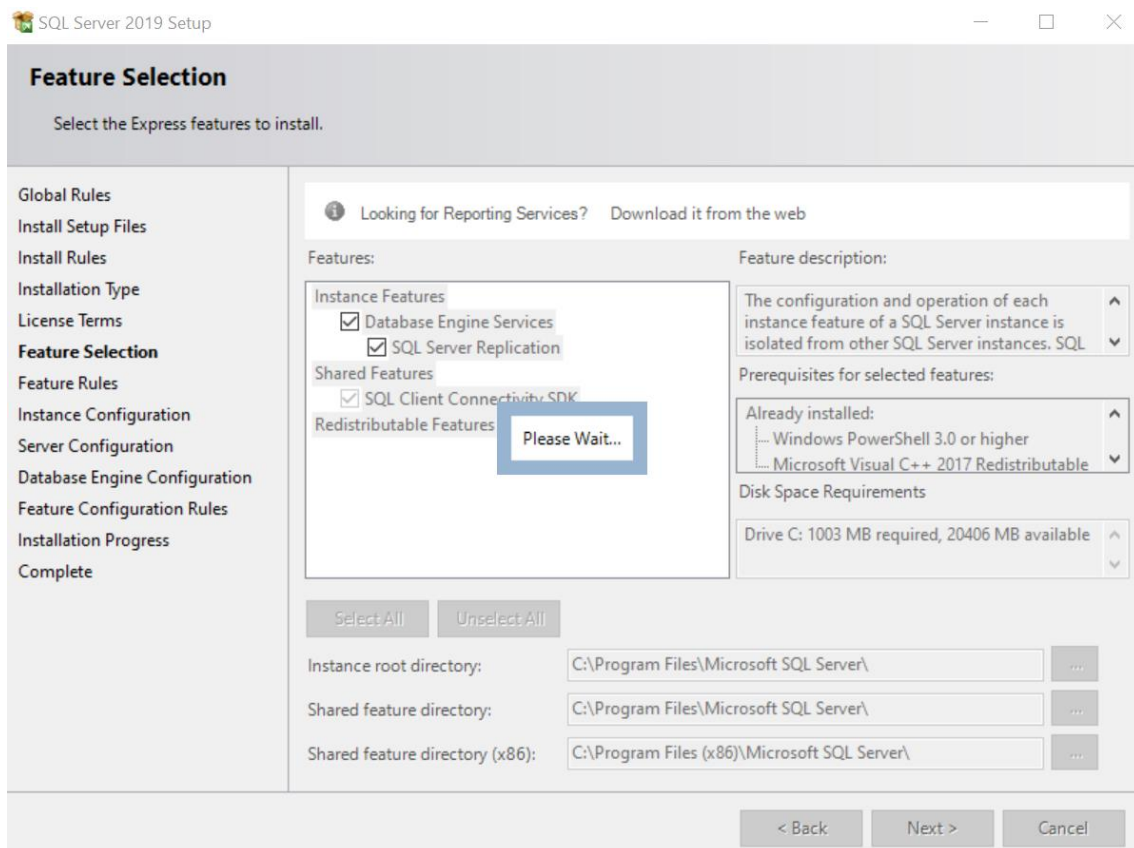
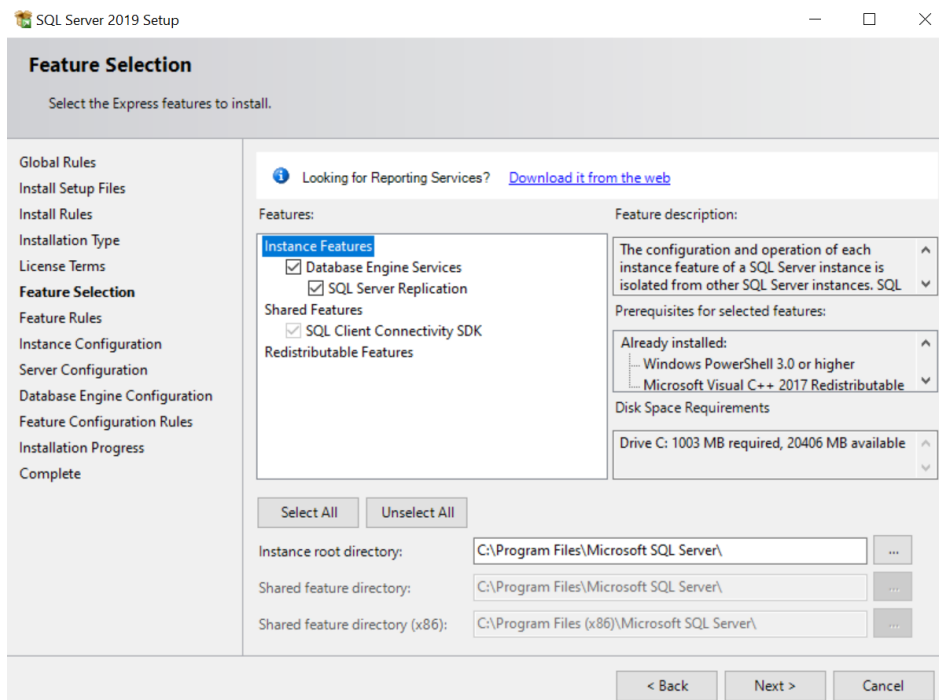
A outra opção seria caso pretendêssemos que instalasse o sql server sobre uma instancia(Servidor) já existente.



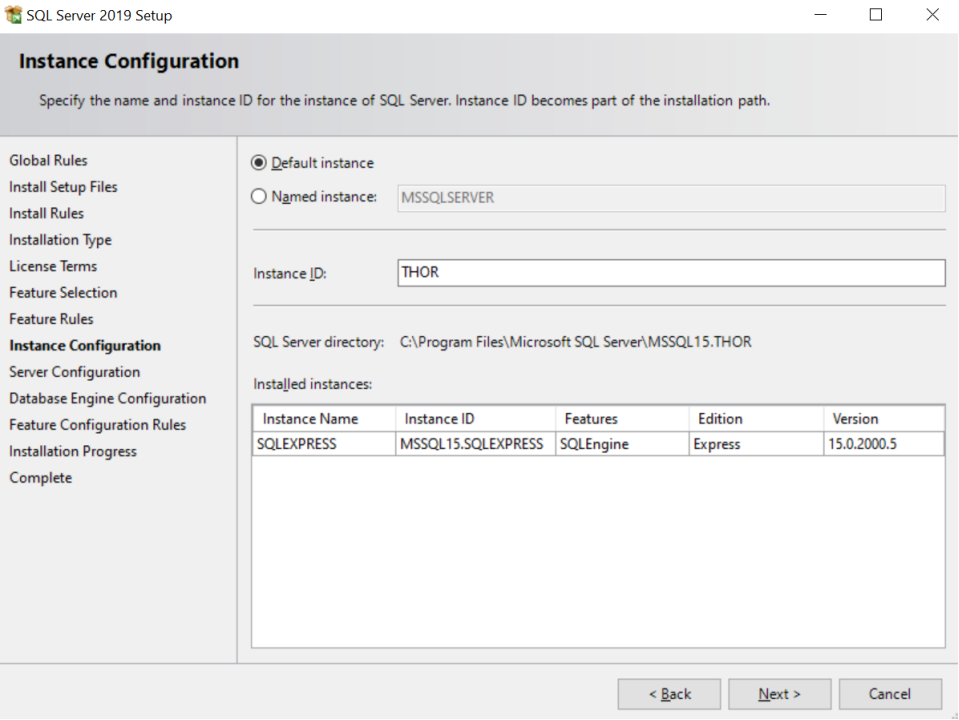
Nesta janela seleccionamos em como acordamos as licenças e termos e clicamos no botão “next”



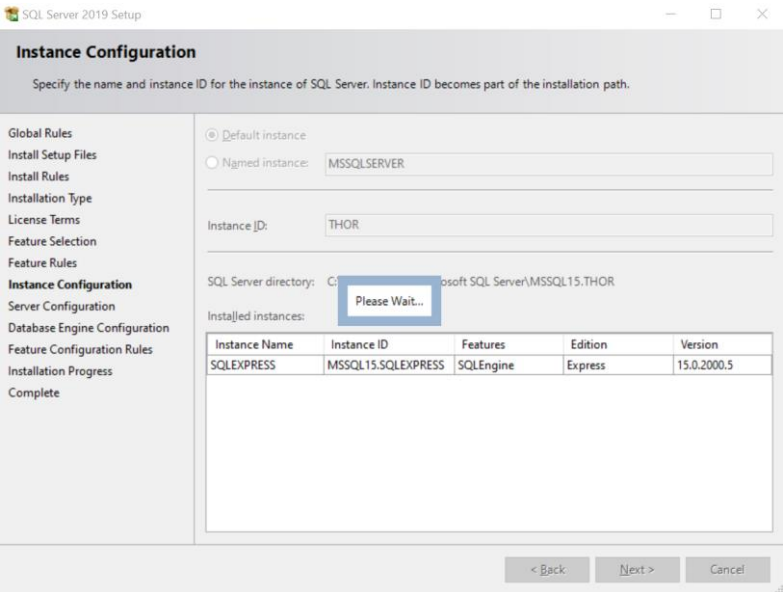
Nesta janela carregamos nos botao “select all” que visa seleccionar todas as opções em cima e carregamos “next”. Aqui ele vai instalar o “engine” n nossa máquina.



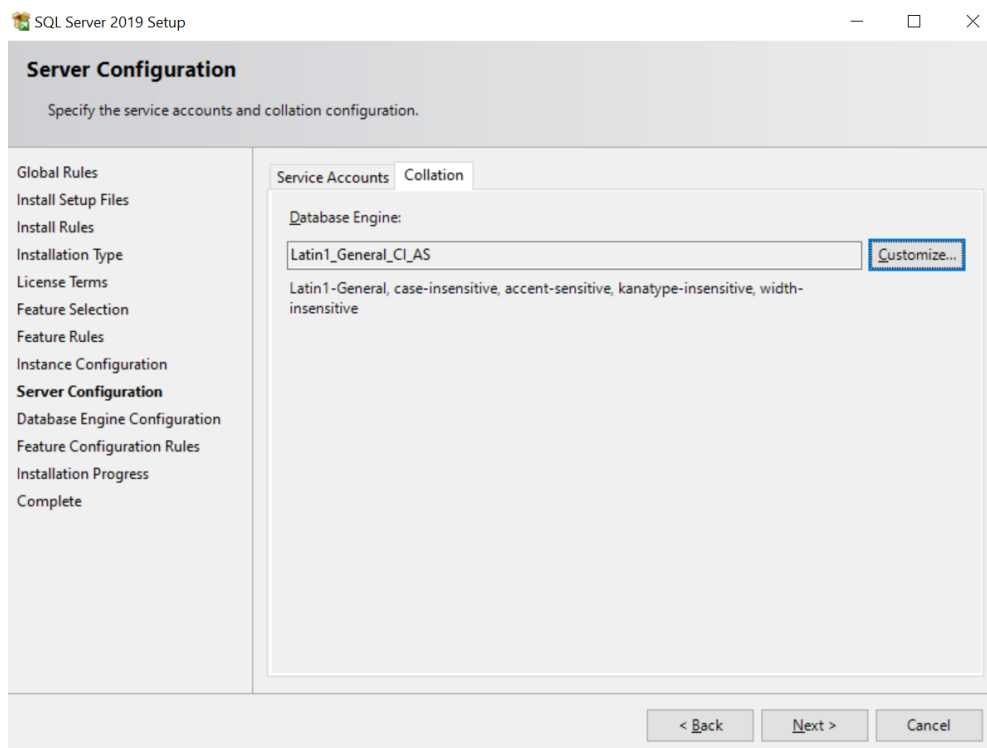
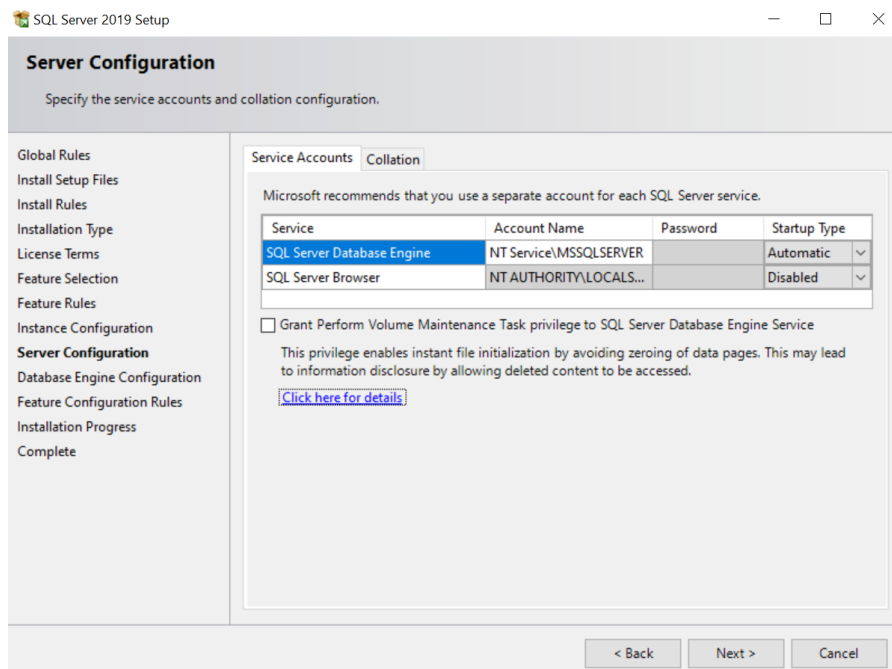
Depois de aguardarmos vai aparecer esta imagem de baixo. Aqui seleccionamos “default instance” e no campo instanceID podemos alterar ou deixar como esta. No meu caso especifico decidi dar o nome do Deus Grego THOR. Por norma quando temos um grupo grande de instancias e para que os nomes sejam coerentes damos nomes da mesma família, no meu caso foram os deuses/deusas gregas. Contudo como neste caso é um exemplo académico podemos deixar como esta.



Aguardamos.



Nesta janela apresenta as duas funcionalidades do SQL SERVER e das características inerentes ao mesmo. Nesta tab deixamos como esta e na tab da collation como demonstrado na segunda imagem apresenta-nos a linguagem de percepção do SQL SERVER (isto é como o idioma). Como boa prática escolhemos “Latin1_General_CI_AS” e clicamos então em next

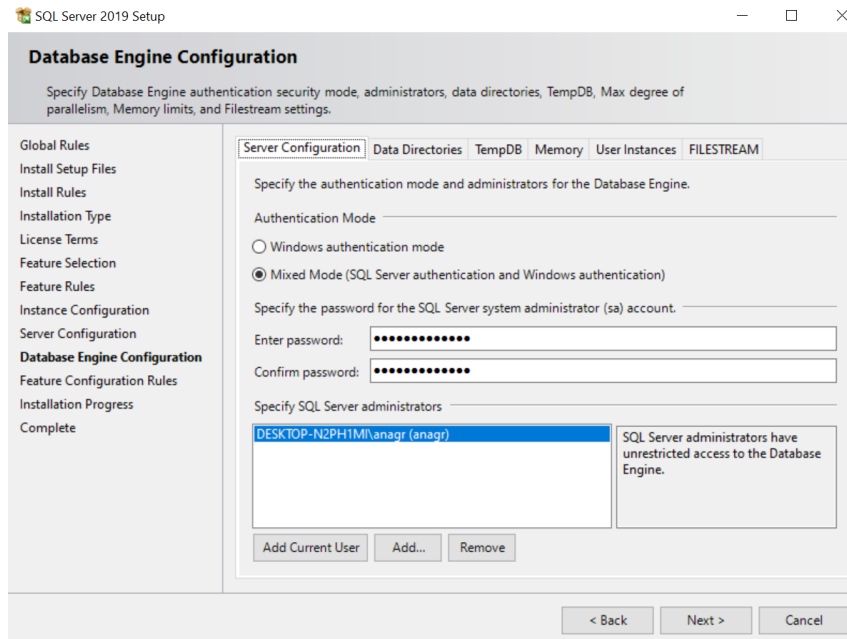


Passando às configurações da database, temos que seleccionar o “mixedmode” uma vez que este nos permite aceder ao programa e pro consequência bases dados pelo nosso user Windows authentication ou pelo sql server authentication.

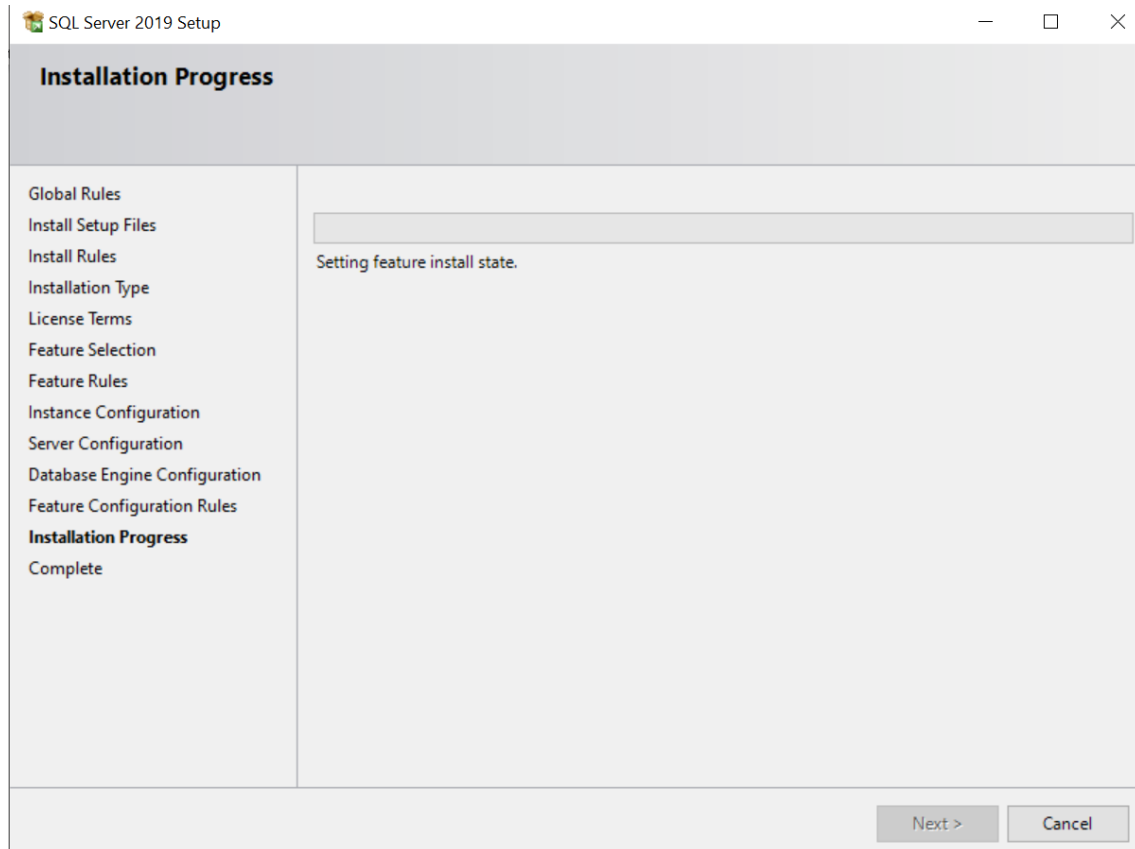
Incluimos a password que pretendemos

Clicamos em “add current user”

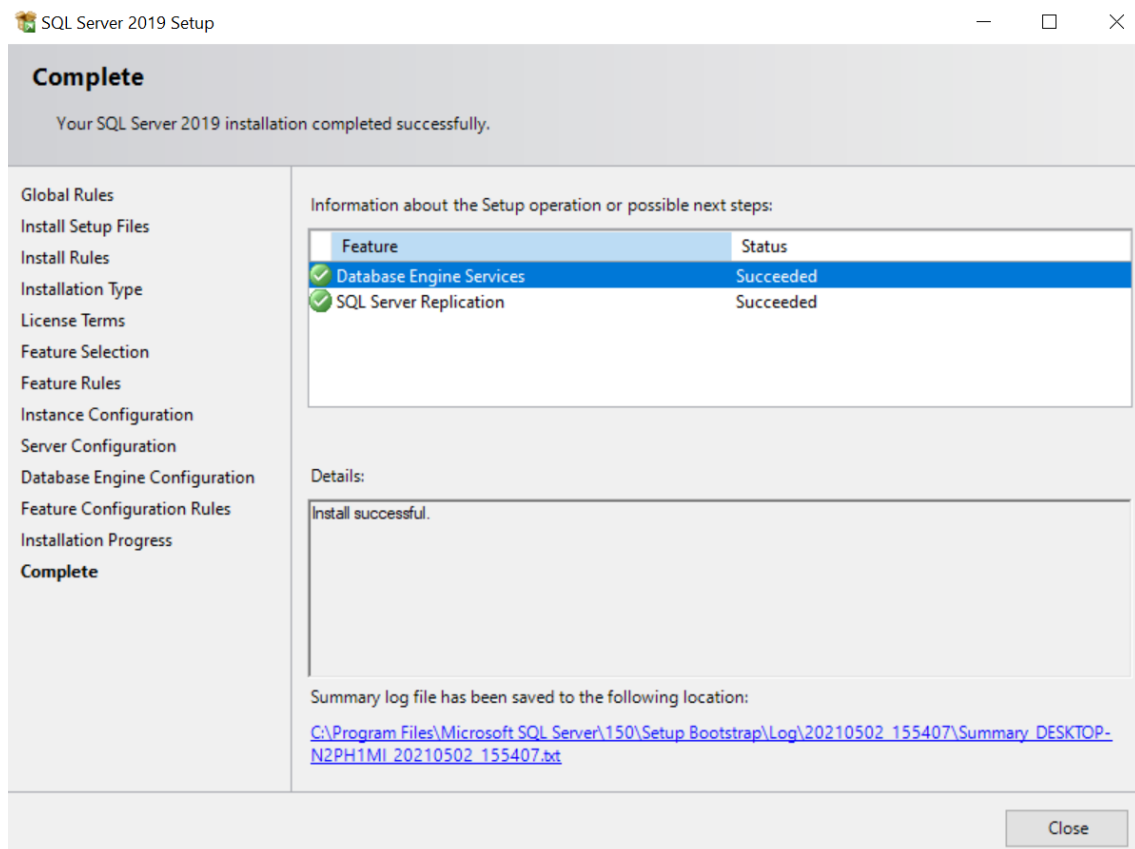
Clicamos em “Next”



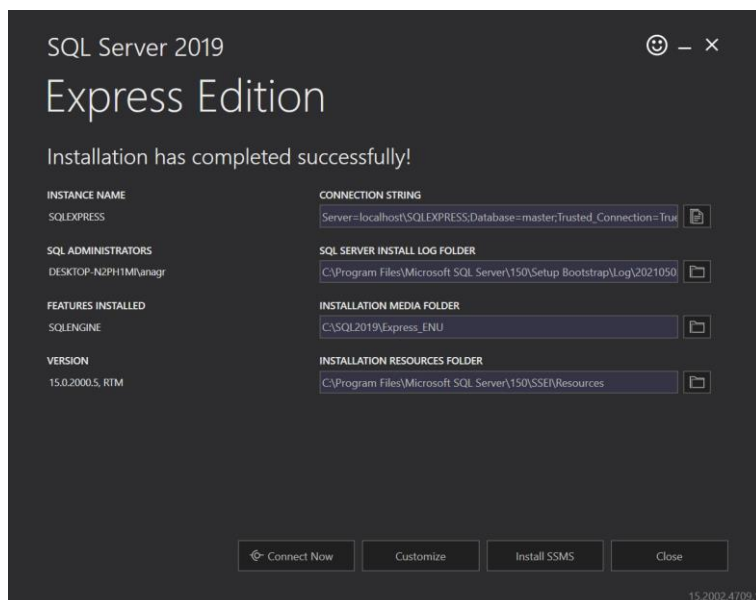
Assim que carregamos next as configurações começam a ser implementadas



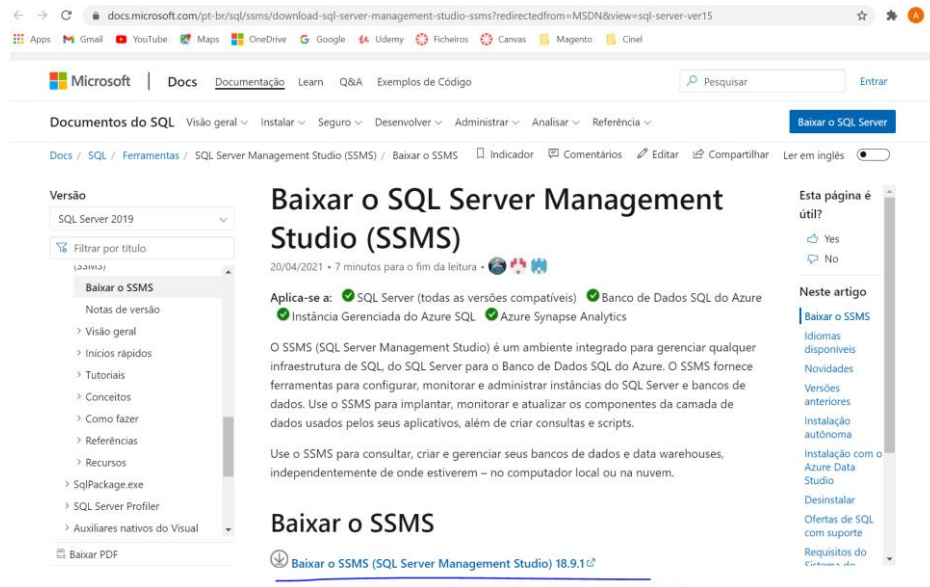
Depois das configurações serem implementadas clicamos em close



Abrimos novamente a janela da instalação do SQL SERVER. Nesta janela clicamos em install ssms



Ao clicar no botão SSMS abre automaticamente uma janela no browser que clicamos no link de download do programa em sim



Microsoft | Docs | Documentação | Learn | Q&A | Exemplos de Código

Documentos do SQL | Visão geral | Instalar | Seguro | Desenvolver | Administrar | Analisar | Referência

Baixar o SQL Server

Docs / SQL / Ferramentas / SQL Server Management Studio (SSMS) / Baixar o SSMS

Versão: SQL Server 2019

Filtrar por título

Baixar o SSMS

Notas de versão

Visão geral

Inícios rápidos

Tutoriais

Conceitos

Como fazer

Referências

Recursos

SqlPackage.exe

SQL Server Profiler

Auxiliares nativos do Visual

Baixar PDF

Baixar o SQL Server Management Studio (SSMS)

20/04/2021 • 7 minutos para o fim da leitura

Aplica-se a: **SQL Server** (todas as versões compatíveis) **Banco de Dados SQL do Azure** **Instância Gerenciada do Azure SQL** **Azure Synapse Analytics**

O SSMS (SQL Server Management Studio) é um ambiente integrado para gerenciar qualquer infraestrutura de SQL, do SQL Server para o Banco de Dados SQL do Azure. O SSMS fornece ferramentas para configurar, monitorar e administrar instâncias do SQL Server e bancos de dados. Use o SSMS para implantar, monitorar e atualizar os componentes da camada de dados usados pelos seus aplicativos, além de criar consultas e scripts.

Use o SSMS para consultar, criar e gerenciar seus bancos de dados e data warehouses, independentemente de onde estiverem – no computador local ou na nuvem.

Baixar o SSMS

Baixar o SSMS (SQL Server Management Studio) 18.9.1

Esta página é útil?

Yes

No

Neste artigo

Baixar o SSMS

Idiomas disponíveis

Novidades

Versões anteriores

Instalação autônoma

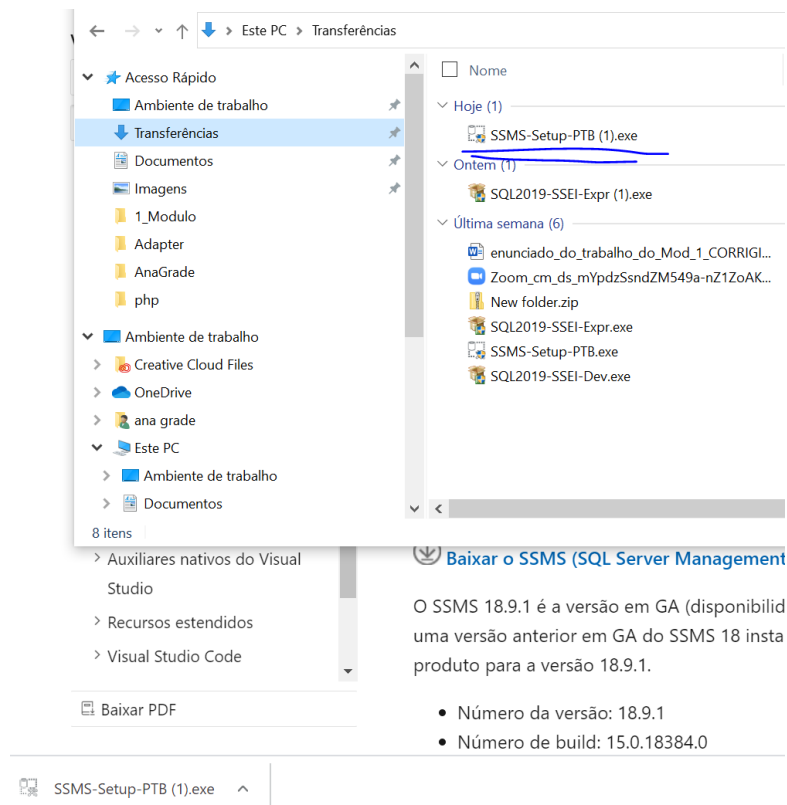
Instalação com o Azure Data Studio

Desinstalar

Ofertas de SQL com suporte

Requisitos do sistema

Clicamos no ficheiro que foi descarregado e abrimos o mesmo



Este PC > Transferências

Acesso Rápido

- Ambiente de trabalho
- Transferências
- Documentos
- Imagens
- 1_Modulo
- Adapter
- AnaGrade
- php

Ambiente de trabalho

- Creative Cloud Files
- OneDrive
- ana grade

Este PC

- Ambiente de trabalho
- Documentos

8 itens

- Auxiliares nativos do Visual Studio
- Recursos estendidos
- Visual Studio Code

Baixar PDF

Nome

Hoje (1)

- SSMS-Setup-PTB (1).exe

Ontem (1)

- SQL2019-SSEI-Expr (1).exe

Última semana (6)

- enunciado_do_trabalho_do_Mod_1_CORRIGI...
- Zoom_cm_ds_mYpdzSndZM549a-nZ1ZoAK...
- New folder.zip
- SQL2019-SSEI-Expr.exe
- SSMS-Setup-PTB.exe
- SQL2019-SSEI-Dev.exe

Baixar o SSMS (SQL Server Management Studio)

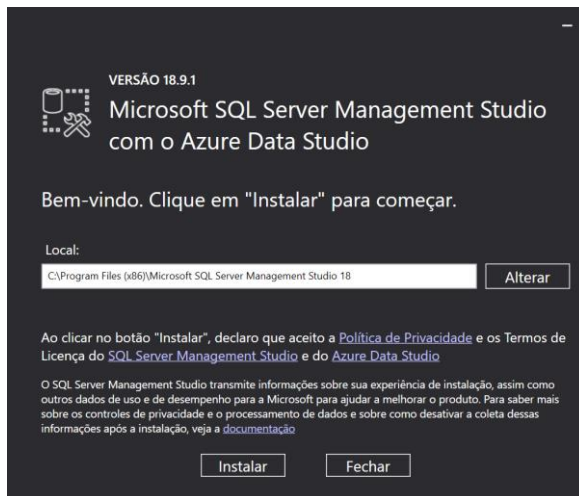
O SSMS 18.9.1 é a versão em GA (disponibilid uma versão anterior em GA do SSMS 18 insta produto para a versão 18.9.1.

- Número da versão: 18.9.1
- Número de build: 15.0.18384.0

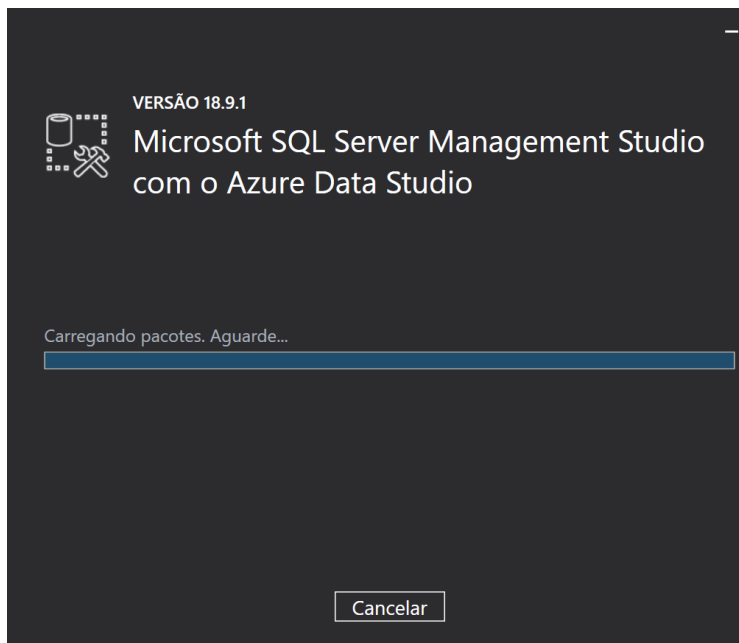
SSMS-Setup-PTB (1).exe

Aceitamos que faça alterações na nossa maquina

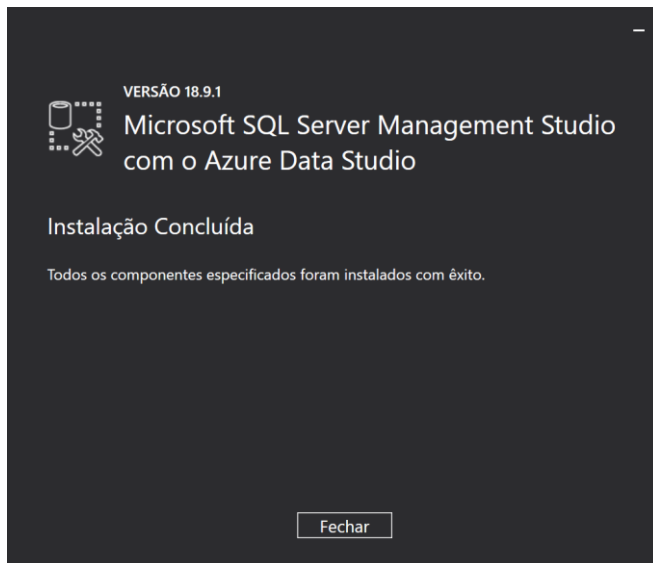
Depois de aceitar abre esta janela. Na mesma devemos clicar em “instalar”



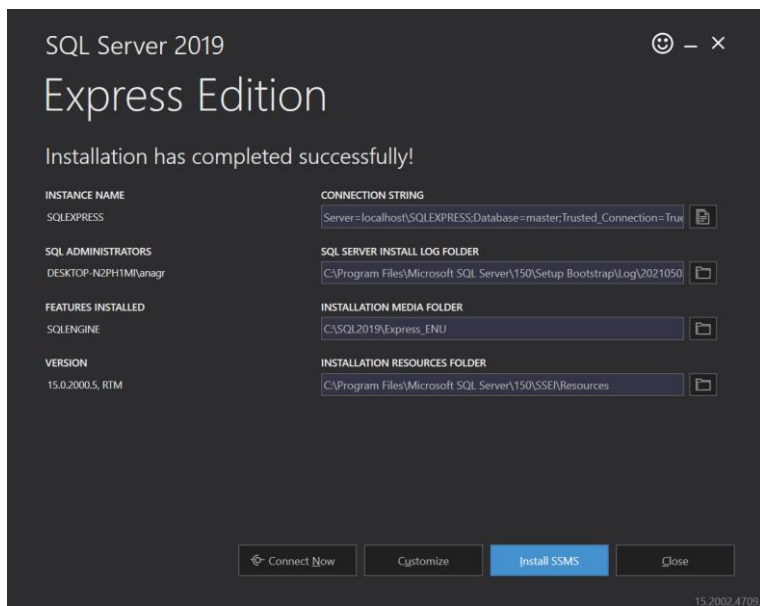
Aguardamos a instalação



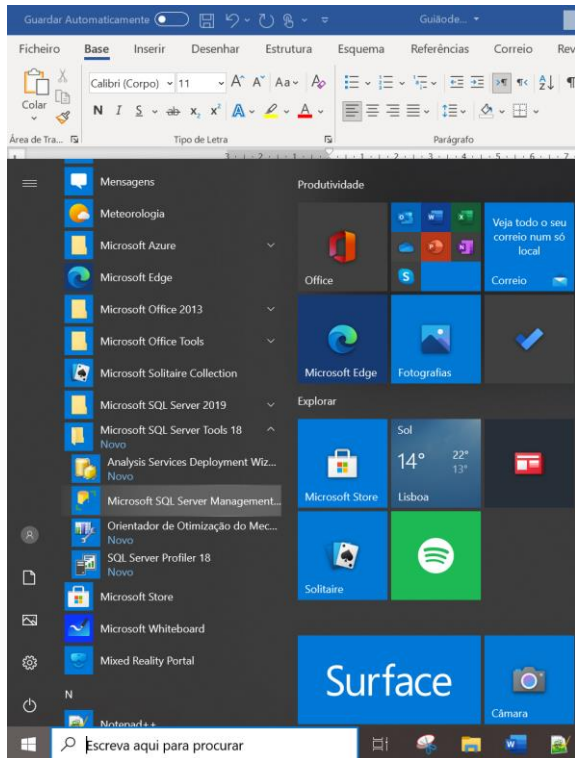
Aguardamos que execute a instalação completa até à janela seguinte. Podendo ser fechada ao clicar no botão fechar.



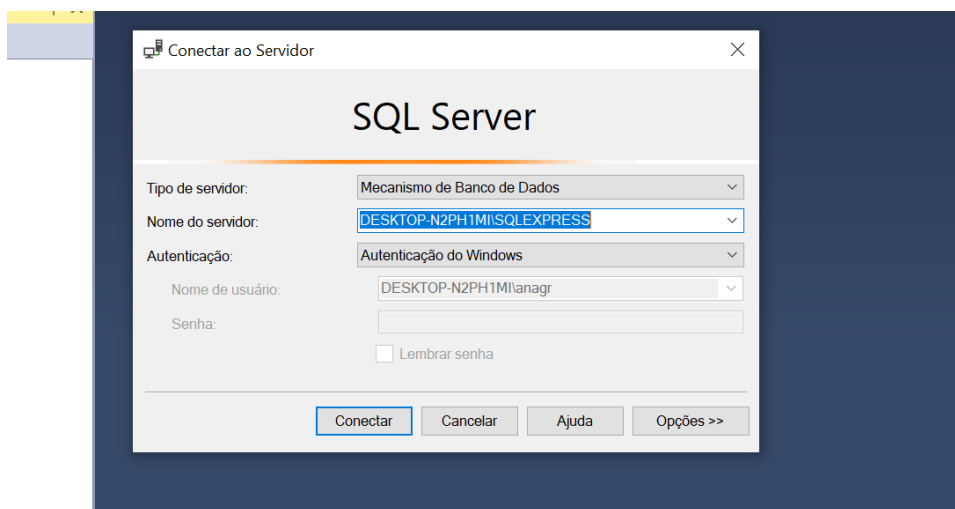
Depois da instalação podemos fechar esta janela através do botao “close” pois já não precisamos da mesma.



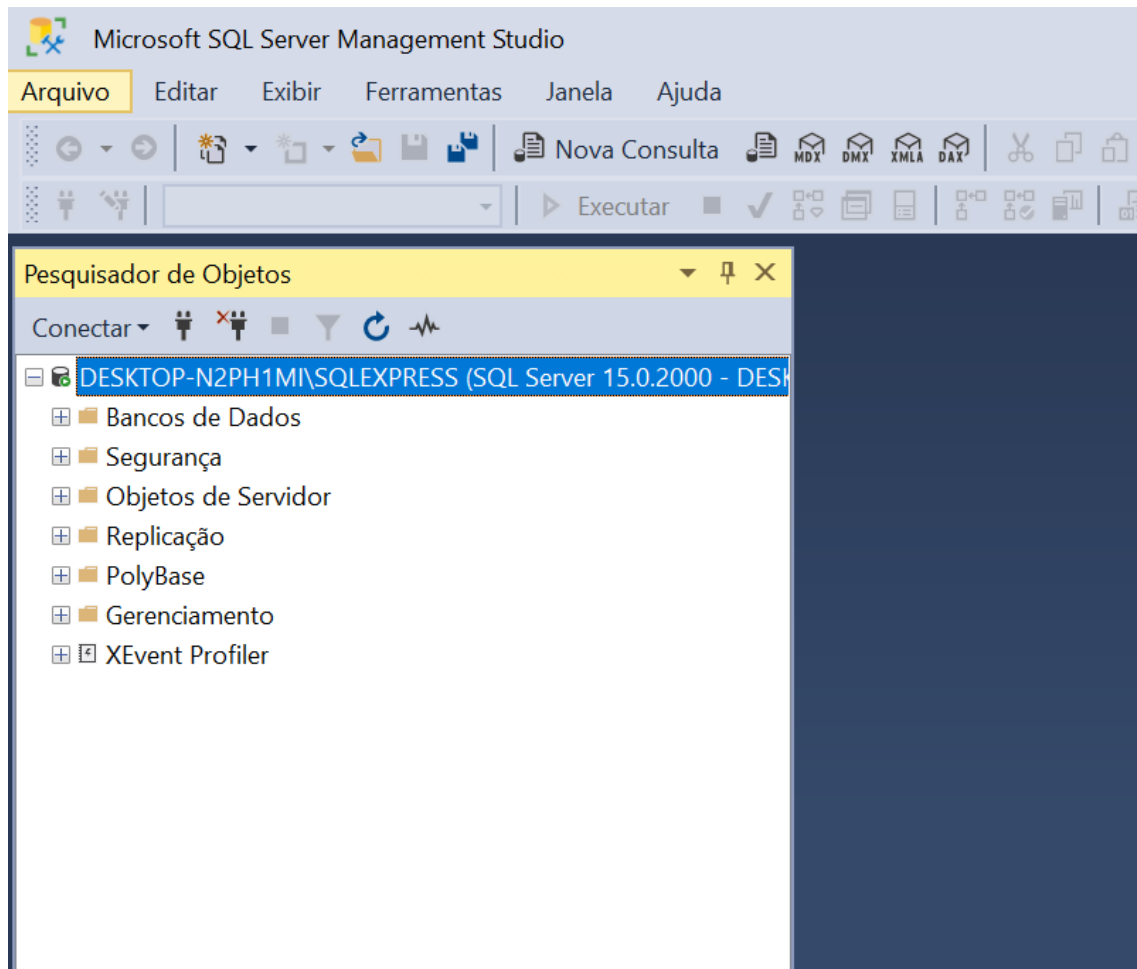
Abrimos o programa ao clicar no programa assinalado



Ao abrirmos o program surge esta janela, clicamos em connect



Do lado esquerdo expandimos a instancia e surgem estas pastas. Esta sera a nossa ferramenta de trabalho.



Criar uma base dados de acordo com o sample dado pela Microsoft a fim de se conseguir ter uma base dados para os nossos exercícios e testes.

LINK: <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/samples/adventureworks-install-configure?view=sql-server-ver15&tabs=ssms>

Consoante a versão do nosso programa clicar no ficheiro. No meu caso como instalei o 2019 vou fazer o download de 2019

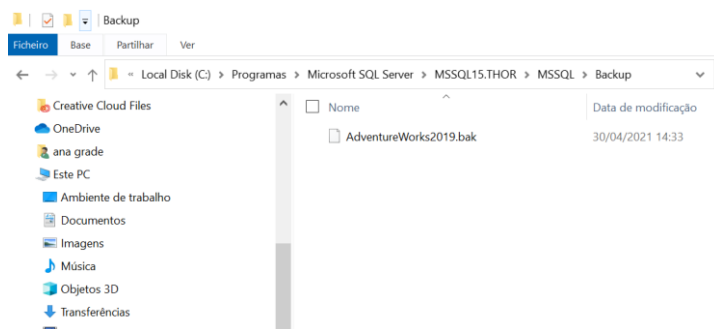
If you're not sure what you need, start with the OLTP version that matches your SQL Server version.

OLTP	Data Warehouse	Lightweight
AdventureWorks2019.bak	AdventureWorksDW2019.bak	AdventureWorksLT2019.bak
AdventureWorks2017.bak	AdventureWorksDW2017.bak	AdventureWorksLT2017.bak
AdventureWorks2016.bak	AdventureWorksDW2016.bak	AdventureWorksLT2016.bak
AdventureWorks2016_EXT.bak	AdventureWorksDW2016_EXT.bak	N/A
AdventureWorks2014.bak	AdventureWorksDW2014.bak	AdventureWorksLT2014.bak
AdventureWorks2012.bak	AdventureWorksDW2012.bak	AdventureWorksLT2012.bak
AdventureWorks2008R2.bak	AdventureWorksDW2008R2.bak	N/A

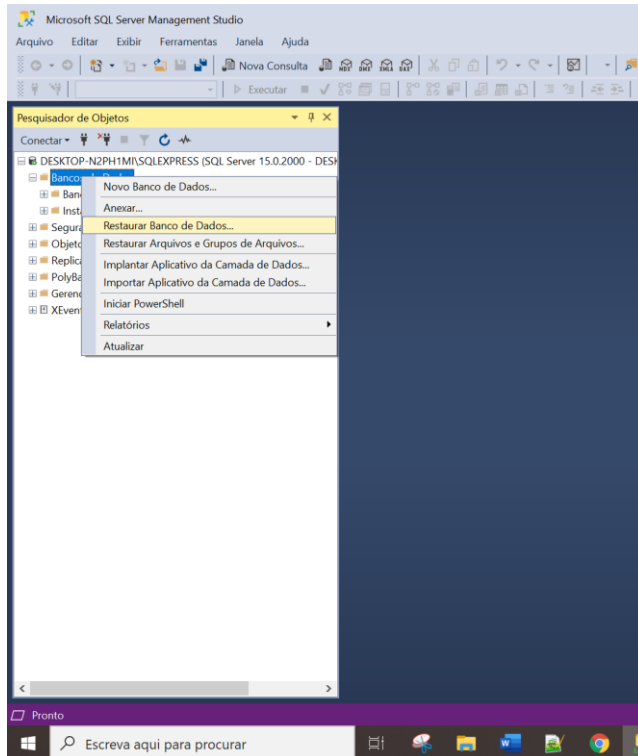
Additional files can be found directly on GitHub:

Depois do ficheiro ser extraído completamente copiamos o mesmo para o caminho da pasta abaixo (C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.THOR\MSSQL)

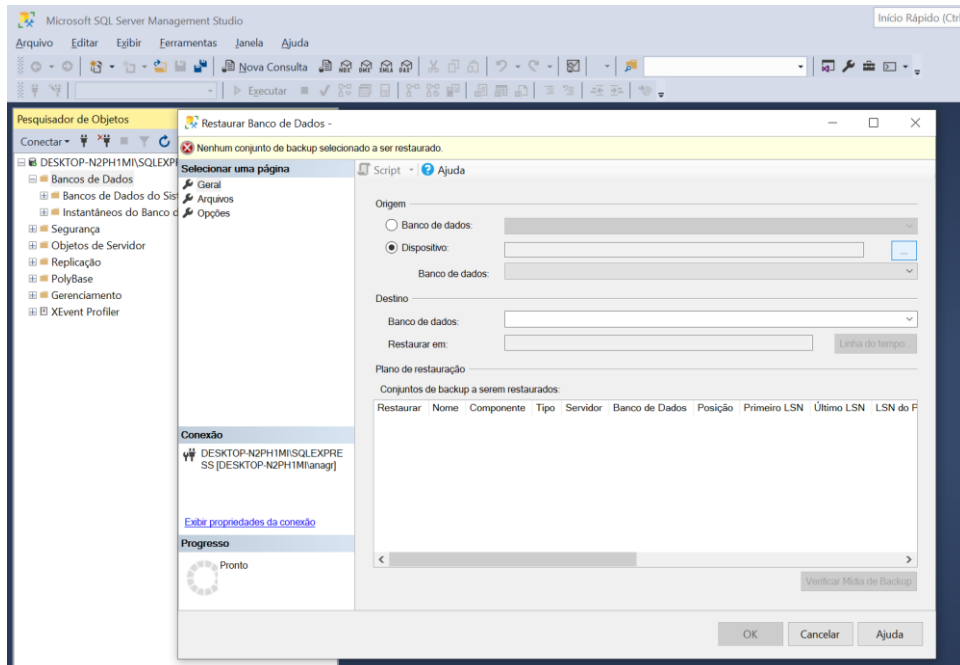
No meu caso especifico tenho a instancia thor (MSSQL15.THOR), na vossa maquina sera diferente pois poderão ter escolhido outro nome de instancia.



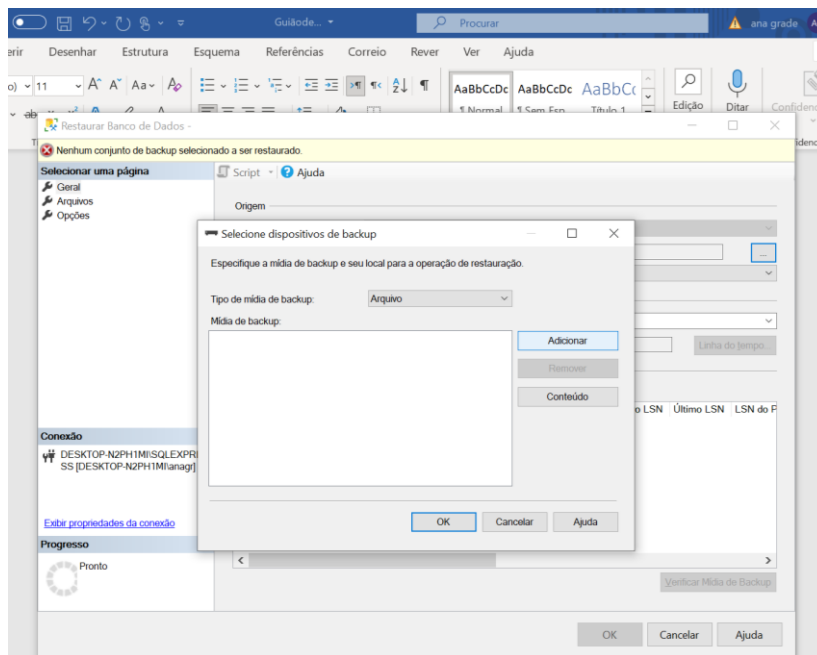
Depois de copiar este ficheiro para a pasta mencionada em cima, voltamos ao SQL server e clicamos com o botao direito do rato sobre a pasta “base de dados” e seleccionamos “restaurar base dados”



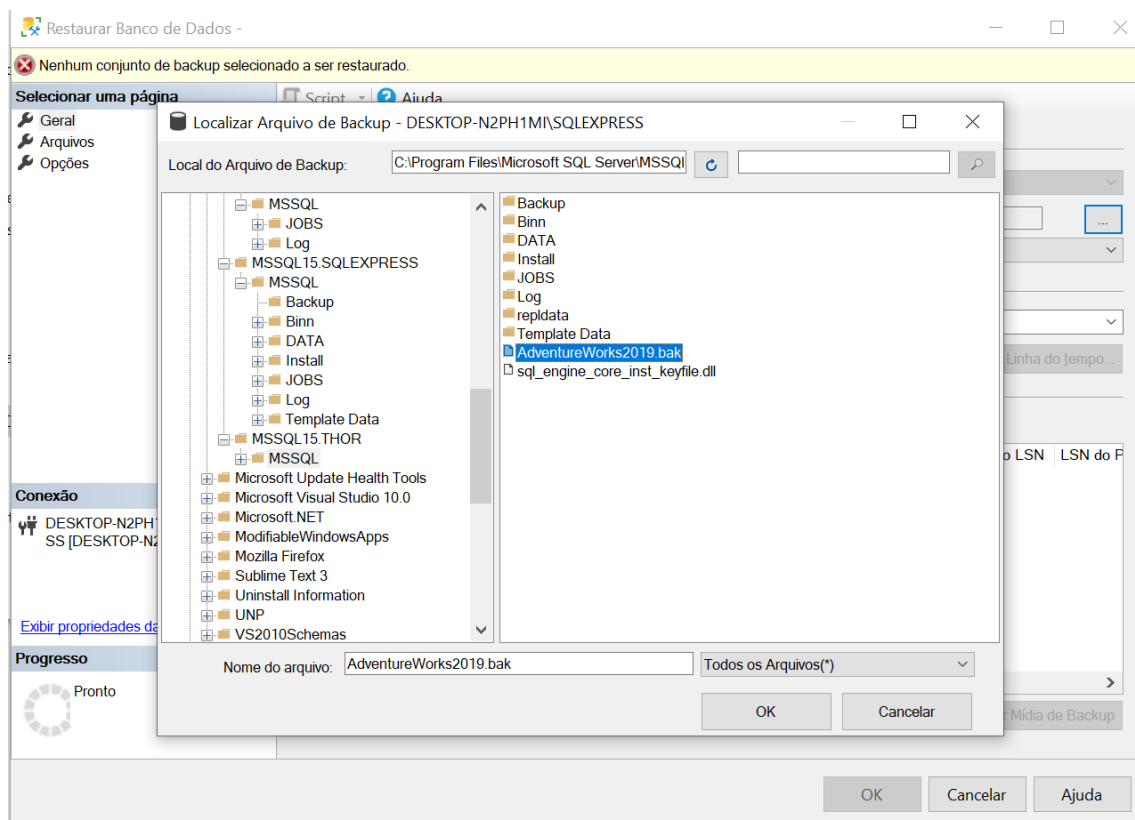
Abre esta janela. Aqui seleccionamos “Dispositivo” e clicamos no botao (...)



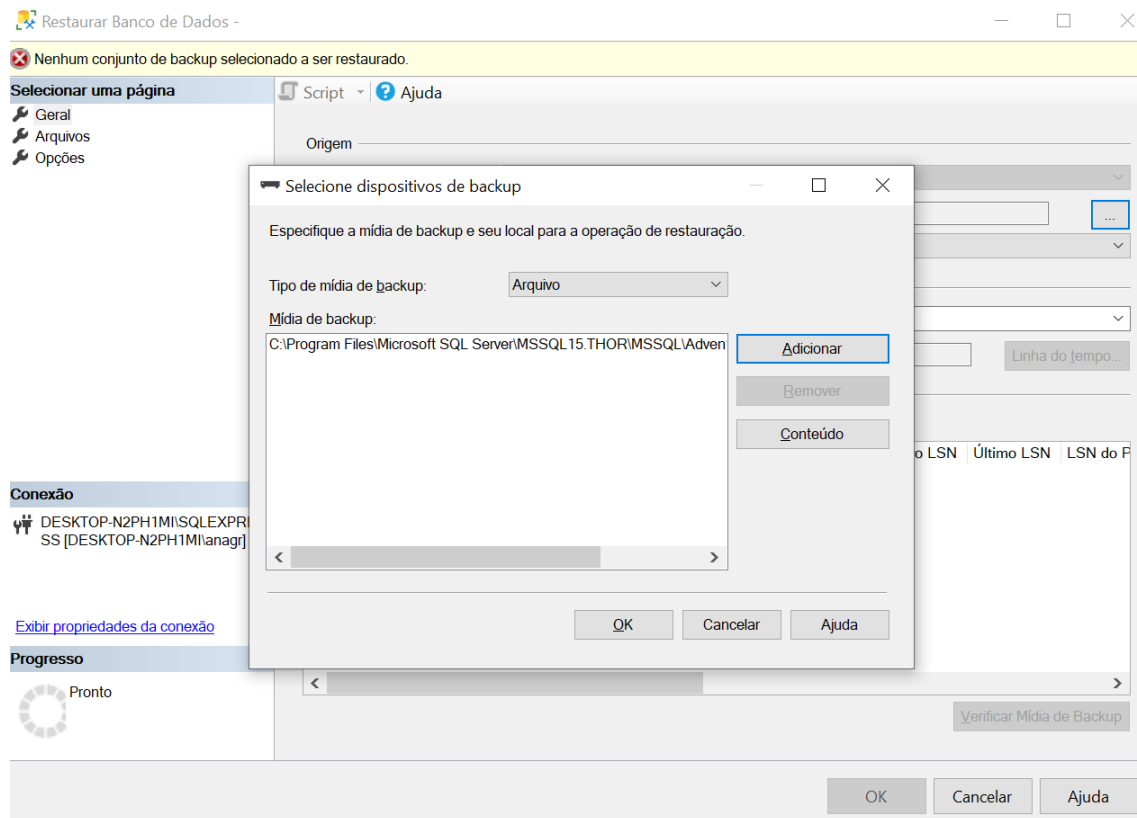
Depois surge a seguinte janela. Aqui clicamos em adicionar



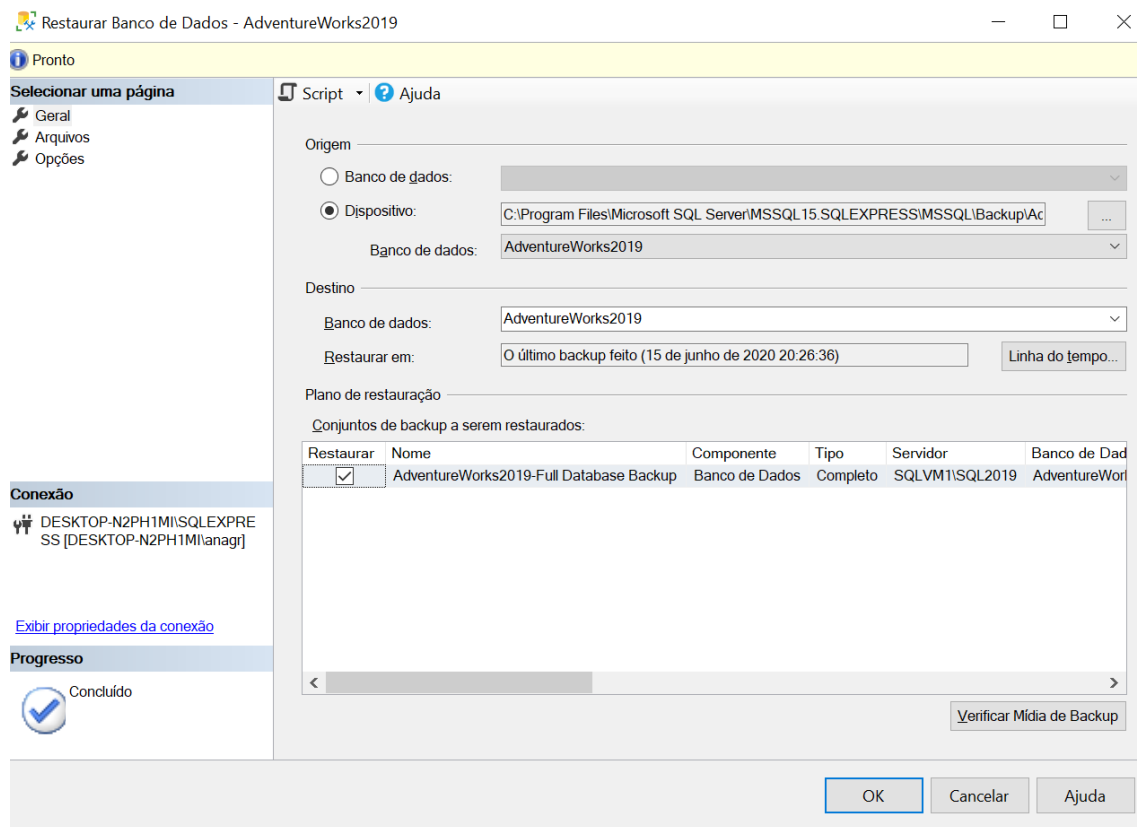
Na seguinte janela abrimos as pastas consoante o caminho onde colamos os ficheiro sample das base dados e selecionamos esse ficheiro e clicamos em OK



Clicamos novamente em OK

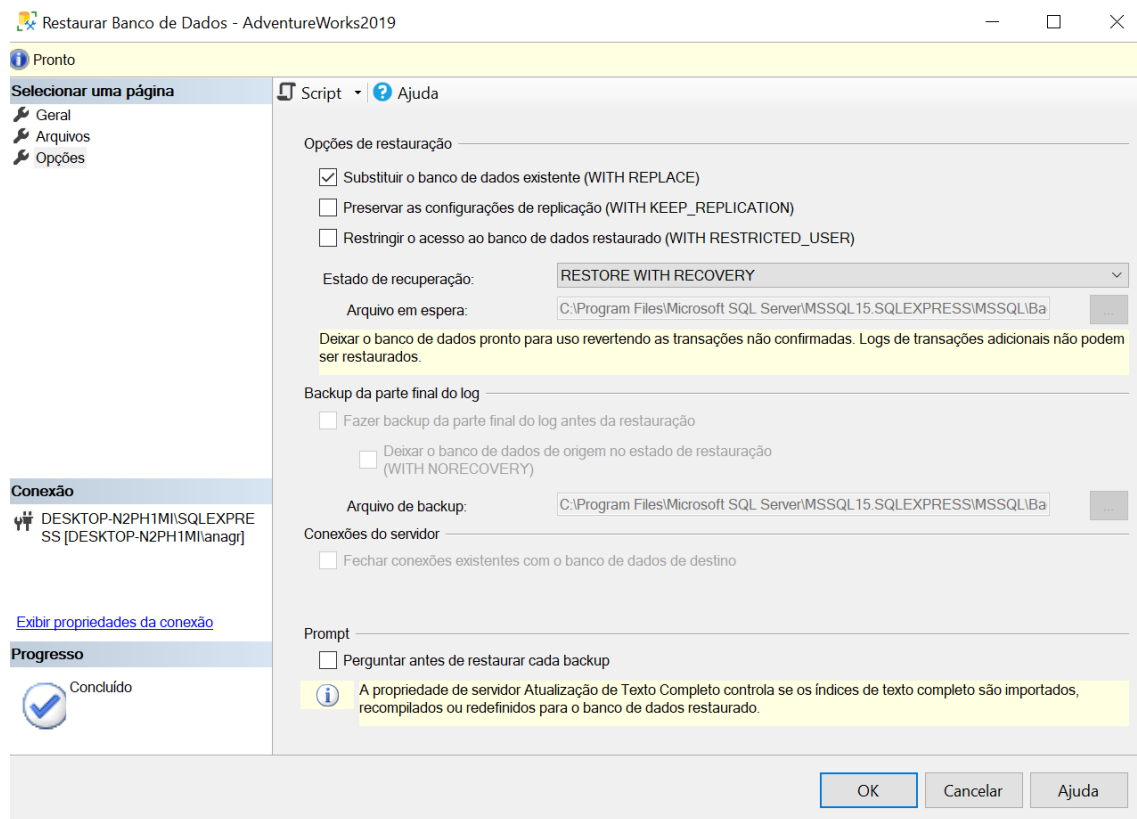


Apos clicarmos em OK o upload será executado e aparecerá na janela output de baixo

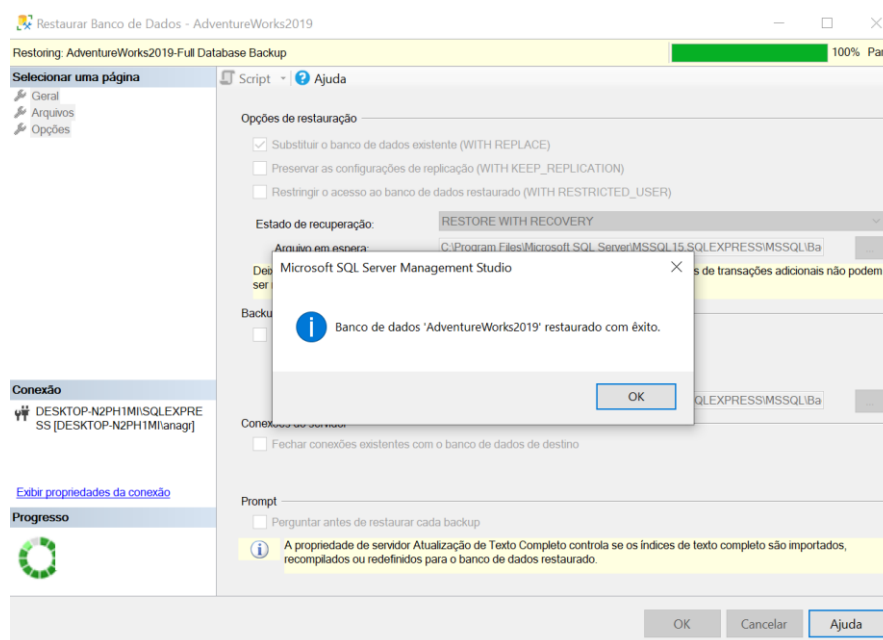


Depois clicamos na tab das opções no canto superior esquerdo e surgirá algumas funcionalidades que temos que nos assegurar que estão seleccionadas. Como seleccionar a primeira opção de substituir o banco de dados existente e o estado de recuperação terá que ser “restore with recovery”.

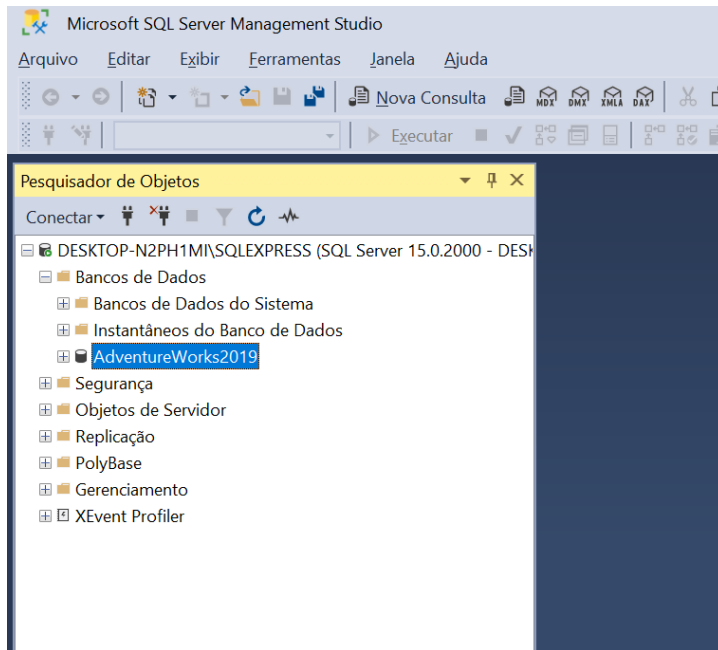
Clicamos então em OK



Depois de clicar em OK o programa retornara uma mensagem de sucesso

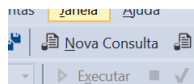


Para verificarmos que esta tudo ok. Clicamos ok e fechamos a janela anterior voltamos ao programa SQL SERVER e verificamos que a nossa nova base dados surge na pasta das base dados.



Posto isto, com esta bd já implementada podemos verificar com uma simples query as conexões.

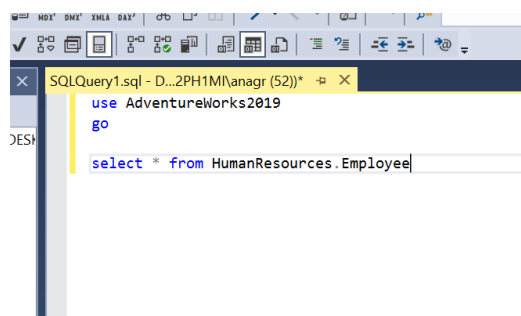
1. Carregar em simultâneo no botao “ctrl” + “N” e abre uma nova janela. Ou então podemos simplesmente clicar no botao abaixo. O que faz é abrir uma nova janela para podemos trabalhar.



2. Escrevemos a seguinte query

```
“use AdventureWorks2019
go

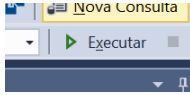
select * from HumanResources.Employee”
```



O use é utilizado para apontar a Base dados que queremos trabalhar em.

E o select é a pesquisa mais generalizada para retornar todos os dados inerentes à TABELA Employee do SCHEMA HumanRResources

3. Carregamos em "F5" ou no botao demonstrado abaixo e executamos a nossa query:



BusinessUnitId	NationalName	LegislId	OrganizationNode	OrganizationLevel	JobTitle	BirthDate	MaritalStatus
1	245739767	adventure-works01	ODS1	1	Chief Executive Officer	1971-08-01	S
3	506047114	adventure-works01	ODAC0	2	Engineering Manager	1974-11-12	M
3	11445791	adventure-works01	ODAE5	3	Software Test Engineer	1975-01-23	S
5	662-6908	adventure-works01	ODALA	3	Design Engineer	1962-04-21	S
6	98510989	adventure-works01	ODAMF	3	Design Engineer	1955-01-01	S
8	115499116	adventure-works01	ODAE1	3	Research and Development Manager	1981-04-24	M
8	811854148	adventure-works01	ODAE156	3	Research and Development Engineer	1968-01-21	M
9	61876703	adventure-works01	ODAE188	4	Research and Development Engineer	1970-01-21	M
10	9734214	adventure-works01	ODAE174	4	Research and Development Manager	1944-11-30	M
11	97455503	adventure-works01	ODAE188	4	Senior Tool Designer	1968-01-21	M
12	48165282	adventure-works01	ODAE358	4	Tool Designer	1959-01-29	M
13	48529762	adventure-works01	ODAE358	4	Tool Designer	1985-05-26	M
14	6416174	adventure-works01	ODAE45	5	Senior Design Engineer	1968-02-04	M
15	5809205	adventure-works01	ODAM7	5	Design Engineer	1975-01-21	S
16	2145624	adventure-works01	ODS1	1	Marketing Manager	1965-05-18	S
17	2531838	adventure-works01	ODAC0	2	Production Supervisor - WC50	1956-04-09	S
18	22266461	adventure-works01	ODS90	2	Marketing Specialist	1975-03-30	S
19	2541318	adventure-works01	ODSFC0	2	Marketing Analyst	1978-01-21	S
20	3244373	adventure-works01	ODAC0	2	Marketing Assistant	1975-01-21	S
21	24322180	adventure-works01	ODSFC0	2	Marketing Specialist	1968-02-04	M
22	59595330	adventure-works01	ODAC0	2	Marketing Specialist	1987-05-21	S
23	70166305	adventure-works01	ODSFC0	2	Marketing Specialist	1962-03-13	M
24	7353981	adventure-works01	ODSFC0	2	Marketing Specialist	1978-01-18	S
25	21896901	adventure-works01	ODSFC0	2	Marketing Specialist	1978-01-18	S
26	77173473	adventure-works01	ODAC0	2	Production Control Technician - WC60	1980-11-03	M
27	16166760	adventure-works01	ODALA	3	Production Supervisor - WC50	1956-04-09	S
28	44177607	adventure-works01	ODAMF00	3	Production Technician - WC60	1968-01-21	S
29	64570459	adventure-works01	ODSFC0	2	Production Technician - WC60	1978-01-21	S

NOTA: Toda esta instalação requer internet e talvez mediante a vossa maquina seja necessário reiniciar o computador. No meu caso foi necessário pelo menos 2x uma vez que a maquina tinha que realizar alguns updates. Contudo caso surja alguma dificuldade informem me sff.